

Title (en)
NEUROCOSMETIC COMPOSITION FOR PREVENTING THE EFFECTS OF STRESS

Title (de)
NEUROKOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON STRESSEFFEKTEN

Title (fr)
COMPOSITION NEUROCOSMETIQUE POUR PREVENIR LES EFFETS DU STRESS

Publication
EP 4389136 A1 20240626 (FR)

Application
EP 23218207 A 20231219

Priority
FR 2214015 A 20221220

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet l'utilisation d'une composition neurocosmétique cutanée permettant à ses utilisateurs de prévenir les effets du stress sur leur peau, et de procurer une sensation de bien-être. Les présents inventeurs ont en effet identifié qu'une combinaison particulière de deux plantes, à savoir la noix de coco et la scutellaire des Alpes, limite les effets cutanés délétères induits par les situations de stress chronique ou ponctuel. Plus précisément, la composition de l'invention, contenant une quantité efficace de noix de coco et de scutellaire des Alpes (*Scutellaria alpina*), et optionnellement un extrait d'écorce d'*Eperua falcata*, inhibe la libération de neuropeptides due à l'activation des neurones sensitifs cutanés en situation de stress, augmente l'expression des récepteurs aux opioïdes μ (MOR) et limite l'augmentation due au stress des récepteurs aux glucocorticoïdes (GR) à la surface de ces neurones, augmente leur survie et la taille de leurs neurites, à l'état basal ou en situation de stress. De manière avantageuse, l'effet neurosensoriel bénéfique observé pour la composition de l'invention est capable de surpasser l'effet de la molécule beta-endorphine utilisée comme contrôle.

IPC 8 full level
A61K 36/48 (2006.01); **A61K 8/9789** (2017.01); **A61K 36/539** (2006.01); **A61K 36/889** (2006.01); **A61P 17/00** (2006.01); **A61P 17/06** (2006.01); **A61P 17/18** (2006.01); **A61Q 17/00** (2006.01); **A61Q 19/00** (2006.01); **A61Q 19/02** (2006.01); **A61Q 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 8/9789 (2017.08); **A61K 36/48** (2013.01); **A61K 36/539** (2013.01); **A61K 36/889** (2013.01); **A61P 17/00** (2018.01); **A61P 17/06** (2018.01); **A61P 17/18** (2018.01); **A61Q 19/00** (2013.01); **A61Q 19/08** (2013.01); **A61Q 17/00** (2013.01); **A61Q 19/02** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **A61K 36/889** + **A61K 2300/00**
2. **A61K 36/539** + **A61K 2300/00**
3. **A61K 36/48** + **A61K 2300/00**

Citation (applicant)
• FR 2857588 A1 20050121 - OREAL [FR]
• FR 2857588 A1 20050121 - OREAL [FR]
• FR 2786694 A1 20000609 - SEROBIOLOGIQUES LAB SA [FR]
• US 7186404 B2 20070306 - GONZALEZ ANTHONY D [US], et al
• US 7175834 B2 20070213 - AUST DUNCAN T [US], et al
• US 7172754 B1 20070206 - ROSEVEAR JEFFREY WILLIAM [US], et al
• US 7175835 B1 20070213 - SIMOULIDIS SOFIA [US], et al
• US 7101536 B2 20060905 - MONGIAT SEBASTIEN [FR], et al
• US 7078022 B2 20060718 - MANISCALCO THOMAS J [US]
• EP 1498113 A1 20050119 - OREAL [FR]
• EP 1299081 A1 20030409 - LVMH RECH [FR]
• BIGLIARDI-QI ET AL., DERMATOLOGY, vol. 209, no. 3, 2004, pages 183 - 9
• SUN C.Y. ET AL., J CANCER, vol. 9, no. 18, 2018, pages 3247 - 3256
• WANG L, PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 190, October 2018 (2018-10-01), pages 105 - 127

Citation (search report)
• [Y] DSM: "Alpaflor *Scutellaria* AO", 1 January 2018 (2018-01-01), XP093068941, Retrieved from the Internet <URL:https://www.dsm.com/content/dam/dsm/personal-care/en_us/documents/products/alpaflor-scutellaria-ao-teaser-2018-12.pdf> [retrieved on 20230731]
• [Y] KIM SOOMIN ET AL: "Enhanced barrier functions and anti-inflammatory effect of cultured coconut extract on human skin", FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, PERGAMON, GB, vol. 106, 28 May 2017 (2017-05-28), pages 367 - 375, XP085093028, ISSN: 0278-6915, DOI: 10.1016/J.FCT.2017.05.060
• [Y] SHIJNA KAPPALLY ET AL: "Coconut oil - a review of potential applications", HYGIEIA JOURNAL FOR DRUGS AND MEDICINES, vol. 7, no. 2, 8 October 2015 (2015-10-08), pages 34 - 41, XP055717538, ISSN: 2229-3590, DOI: 10.15254/H.J.D.Med.7.2015.149
• [A] ARCK PETRA C. ET AL: "Neuroimmunology of Stress: Skin Takes Center Stage", JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 126, no. 8, 1 August 2006 (2006-08-01), NL, pages 1697 - 1704, XP093068902, ISSN: 0022-202X, DOI: 10.1038/sj.jid.5700104

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4389136 A1 20240626; FR 3143372 A1 20240621

DOCDB simple family (application)
EP 23218207 A 20231219; FR 2214015 A 20221220